

REMARKS

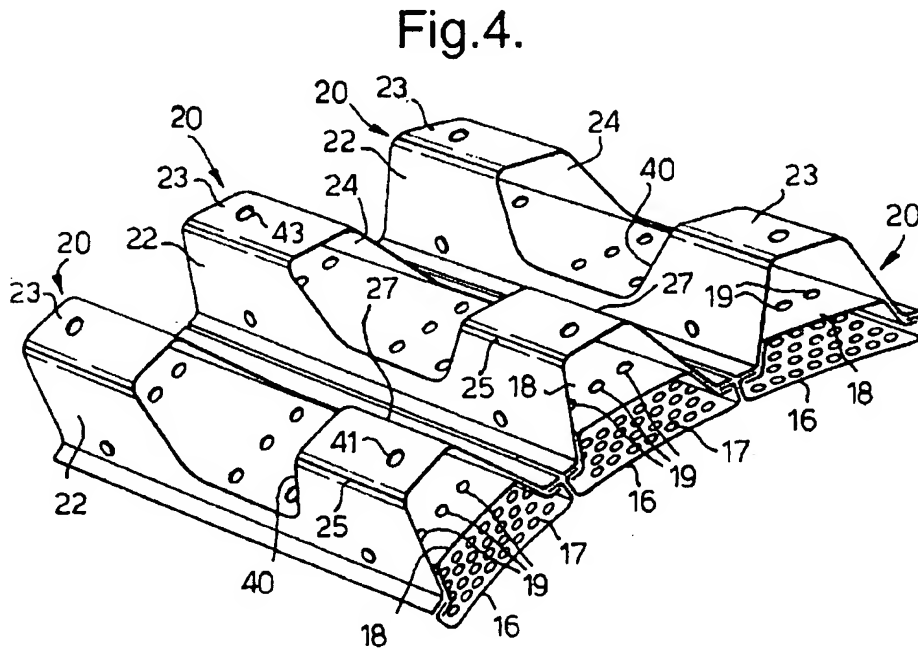
Claim 11 was initially added to the present application in a preliminary amendment filed on June 30, 2006, and was intended to correspond to claim 1 of the PCT Application as amended on November 9, 2005 (see attachment 1). Upon further review, applicant determined that these amendments had been inadvertently mistranslated. Claim 1 has been amended herein to correct this error in translation. Claim 1 has not been amended in response to the Office Action dated April 16, 2009. Support for the amendment to claim 1 can be found, for example, in Figures 1 and 2.

Claim 11 is the only pending independent claim of the present application. In the Office Action, the Examiner rejects claim 11 as allegedly obvious over U.S. 6,041,590 to Hayton (Hayton) in view of U.S. 5,069,034 to Jourdain (Jourdain) and in further view of U.S. 4,361, 010 to Tanrikut (Tanrikut). In rejecting claim 11, the Examiner alleges that Hayton discloses each and every element of claim 1, except that “Hayton does not disclose the web-elements which extend perpendicularly to first and second plate elements, and web elements with length in the circumferencial direction being greater, by a multiple of one, than the width.” Office Action, p. 3.

Claim 11 recites, in pertinent part:

A device for suspending gas channel elements on a housing of a gas turbine, comprising a plurality of first plate-shaped elements connected to a plurality of second plate-shaped elements, the first plate-shaped elements and the second plate-shaped elements being connected to one another only by web-like elements, each web-like element extending approximately perpendicularly to the first and second plate shaped elements to which it is connected and forming a crenelated profile extending in a circumferential direction of the housing, a length of the housing in the circumferential direction being greater, by a multiple greater than one, than a depth of the housing in an axial direction.

In sharp contrast, the Hayton patent does not include “each web-like element . . . forming a crenelated profile extending in a circumferential direction of the housing” as required by claim 11. This is readily apparent from Figure 4 of the Hayton patent, reproduced below:



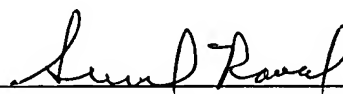
As is apparent, the alleged web-element (22, 24) is not crenelated in the circumferential direction” as required by claim 11. To the contrary, it is crenelated in the axial direction.

Neither Jourdain nor Tanrikut can cure this deficiency in Hayton. Withdrawal of the Examiner’s rejection of claim 11 is therefore respectfully requested. As claims 12-22 depend from and incorporate the limitations of claim 11, withdrawal of the Examiner’s rejection of these claims is also respectfully requested.

Applicant believes that no fees are due as a result of this amendment. In the event of a fee discrepancy, please charge our Deposit Account No. 50-0552.

Respectfully submitted,

DAVIDSON, DAVIDSON & KAPPEL, LLC

By: 
Sunil Raval, Reg. No. 47,886
(Signing on behalf of Cary Kappel, Reg. No. 36,561)

Davidson, Davidson & Kappel, LLC
485 Seventh Avenue - 14th Floor
New York, New York 10018
(212) 736-1940



ATTACHMENT 1

CLAIM AMENDMENT IN

PCT/DE2004/002745

Response to Office Action dated July 15, 2009

Re:	Application of:	Stefan MORGENSTERN, et al.
	Serial No.:	10/585,162
	Filed:	June 30, 2006
	For:	DEVICE FOR SUSPENDING GUIDE BLADES
	Art Unit.:	4137
	Examiner:	Jesse M. PRAGER
	Docket No.	5038.1030
	Customer No:	23280
	Confirmation No.:	8326



Patentansprüche

1. Vorrichtung zur Aufhängung von Gaskanalelementen (23) an einem Gehäuse (19) einer Gasturbine, insbesondere zur Aufhängung von Leitschaufeln oder Leitschaufelsegmenten oder Gaskanalplatten oder Gaskanalplattensegmenten, mit mehreren ersten, plattenförmigen Elementen (11, 12, 13, 14) und mit mehreren zweiten, plattenförmigen Elementen (15, 16, 17), wobei die ersten plattenförmigen Elemente (11, 12, 13, 14) und die zweiten plattenförmigen Elemente (15, 16, 17) nur durch in etwa senkrecht zu denselben verlaufende, stegartige Elemente (18) unter Bildung eines burgzinnenförmigen, in Umfangsrichtung des Gehäuses (19) verlaufenden Profils miteinander verbunden sind, dessen Erstreckung in Umfangsrichtung um ein Vielfaches größer ist, als seine axiale Erstreckung.
2. Vorrichtung nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass die ersten plattenförmigen Elemente (11, 12, 13, 14) der Verbindung mit dem Gehäuse (19) der Gasturbine und die zweiten plattenförmigen Elemente (15, 16, 17) der Verbindung mit mindestens einem Gaskanalelement (23) dienen.
3. Vorrichtung nach Anspruch 1 oder 2, dadurch gekennzeichnet, dass zwischen jeweils zwei benachbarten, ersten plattenförmigen Elementen (11, 12; 12, 13; 13, 14) jeweils ein zweites plattenförmiges Element (15; 16; 17) derart positioniert ist, dass das zweite plattenförmige Element (15; 16; 17) an gegenüberliegenden Enden über jeweils ein stegartiges Element (18) mit jeweils einem der beiden benachbarten, ersten plattenförmigen Elemente (11, 12; 12, 13; 13, 14) verbunden ist.
4. Vorrichtung nach einem der Ansprüche 1 bis 3, dadurch gekennzeichnet, dass die stegartigen Elemente (18) sich axial über die gesamte Breite der ersten plattenförmigen Elemente (11, 12, 13, 14) und/oder der zweiten plattenförmigen Elemente (15, 16, 17) erstrecken.
5. Vorrichtung nach einem der Ansprüche 1 bis 4, dadurch gekennzeichnet, dass dieselbe als geschlossener Ring mit einem burgzinnenförmigen Profil ausgebildet ist.

Patentansprüche

1. Vorrichtung zur Aufhängung von Gaskanalelementen (23), insbesondere zur Aufhängung von Leitschaufeln oder Leitschaufelsegmenten oder Gaskanalplatten oder Gaskanalplattensegmenten, ^[E-] an einem Gehäuse (19) einer Gasturbine mit ^{mehreren} ersten, plattenförmigen Elementen (11, 12, 13, 14) und mit ^{mehreren} zweiten plattenförmigen Elementen (15, 16, 17), wobei die ersten plattenförmigen Elemente (11, 12, 13, 14) und die zweiten plattenförmigen Elemente (15, 16, 17) ^{nur} durch in etwa senkrecht zu denselben verlaufende, stegartige Elemente (18) unter Bildung eines ~~mäanderförmigen oder~~ ^{im Umfangsrichtung des Gehäuses (19) verlaufenden} burgzinnenförmigen Profils miteinander verbunden sind, ^{deren Erstreckung in Umfangsrichtung um ein Vielfaches größer ist, als seine axiale Erstreckung}
2. Vorrichtung nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass die ersten plattenförmigen Elemente (11, 12, 13, 14) der Verbindung mit dem Gehäuse (19) der Gasturbine und die zweiten plattenförmigen Elemente (15, 16, 17) der Verbindung mit mindestens einem Gaskanalelement (23) dienen.
3. Vorrichtung nach Anspruch 1 oder 2, dadurch gekennzeichnet, dass zwischen jeweils zwei benachbarten, ersten plattenförmigen Elementen (11, 12; 12, 13; 13, 14) jeweils ein zweites plattenförmiges Element (15; 16; 17) derart positioniert ist, dass das zweite plattenförmige Element (15; 16; 17) an gegenüberliegenden Enden über jeweils ein stegartiges Element (18) mit jeweils einem der beiden benachbarten, ersten plattenförmigen Elemente (11, 12; 12, 13; 13, 14) verbunden ist.
4. Vorrichtung nach einem ~~oder mehreren~~ ^{axial} der Ansprüche 1 bis 3, dadurch gekennzeichnet, dass die stegartigen Elemente (18) sich über die gesamte Breite der ersten plattenförmigen Elemente (11, 12, 13, 14) und/oder der zweiten plattenförmigen Elemente (15, 16, 17) erstrecken.
5. Vorrichtung nach einem ~~oder mehreren~~ der Ansprüche 1 bis 4, dadurch gekennzeichnet, dass dieselbe als geschlossener Ring mit einem ~~mäanderförmigen oder~~ burgzinnenförmigen Profil ausgebildet ist.